

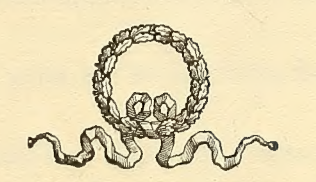
MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DU CALVADOS.

Année 1825.

ATLAS.



PARIS,

CHEZ TREUTTEL ET WURTZ, RUE DE BOURBON, N°. 17;
CHEZ LANCE, LIBRAIRE, RUE CROIX DES PETITS CHAMPS, N°. 50.

M DCCC XXV.

INDICATION DES MÉMOIRES AUXQUELS LES PLANCHES SE RAPPORTENT.

Au mémoire de M. DELISE, sur le genre *Sticta*; toutes les planches depuis la première jusqu'à la XVIIIe. inclusivement.

Au mémoire de M. EUDES-DESLONGCHAMPS, sur les corps organisés fossiles du grès intermédiaire du Calvados; les planches XIX et XX.

Aux mémoires du même, sur un fossile du calcaire de Caen, et sur l'animal du *Calyptræa sinensis*; la planche XXI.

Au mémoire de M. DE CAUMONT, sur les terrains de la Normandie occidentale, les planches XXII, XXIII, XXIV, XXV et XXVI.

TABLE EXPLICATIVE DES FIGURES.

Le premier tableau est le *Cercle lichénologique* dont il a été question à la page 24 de l'avertissement (genre *Sticta*).

Planche Ire. Fig. 1. *Sticta endochrysa*, peint sur le sec. Deux frondes vues en dessus, celle de droite montrant le dessous.

Fig. 2. *Sticta Feei.* La fronde inférieure fait voir le dessous.

Fig. 3. *Sticta orygmæa.* Frondes vues dessus et dessous; l'inférieure déchirée montre la couleur interne. Deux apothèces grossies sont représentées à côté.

Pl. II. Fig. 4. *Sticta rufa.* L'échantillon supérieur vu en dessus, l'inférieur vu en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 5. *Sticta aurata.* L'échantillon supérieur peint avec apothèces; l'inférieur montre le dessous d'une fronde.

Fig. 6. A. *Sticta aurata*, *var. armoriaca.* B. *var. glaucescens.*

Ces deux derniers, peints sur le sec, montrent quelques lobes vus en dessous.

Pl. III. Fig. 7. *Sticta angustata.* A. L'échantillon supérieur vu en dessus et garni d'apothèces; B. l'inférieur

vu en dessous ; il est pourvu de corps verruqueux et noirs. — Tous deux peints sur le sec.

Fig. 8. *Sticta aurigera*. A. Échantillon garni de ses pulvinules dorées et pulvérulentes. B. fronde vue en dessous.

Fig. 9. *Sticta aurigera. var. nuda*. Dépourvue de pulvinules.

Pl. IV. Fig. 10. *Sticta crocata*, A. vu en dessus ; B. vu en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 11. *Sticta gilva*, A. vu en dessus avec quelques lobes retournés ; B. portion vue en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 12. *Sticta Desfontainii*, A. vu en dessus ; B. fronde vue en dessous ; C. Fragment grossi. — Le tout peint sur le sec.

Pl. V. Fig. 13. *Sticta Mougeotiana*, A. vu en dessus ; B. vu en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 14. *Sticta Mougeotiana*, A. *var. xantholoma*, vu en dessus ; B. Fronde vue en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 15. *Sticta cometia*, peint sur le sec. Une fronde retournée.

Fig. 16. *Sticta obvoluta*, A. vu en dessus ; B. fronde vue en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 17. *Sticta Humboldtii*, vu en dessus avec une portion retournée. — Peint sur le sec.

Fig. 18. *Sticta cyathicarpa*, A. en dessus ; B. en dessous. — Peint sur le sec.

Pl. VI. Fig. 19. *Sticta tomentosa*, A. vu en dessus ; B. Fronde vue en dessous. — Copié d'après Swartz.

Fig. 20. *Sticta fuliginosa*. A. Individu stérile. B. Individu fertile. — Peints sur le sec, avec quelques frondes vues en dessous.

Fig. 21. *Sticta ambavillaria*, A. peint sur le sec ; B. La même espèce peinte après avoir été mouillée.

Fig. 22. *Sticta Dufourii*. A. et B. Deux échantillons peints sur le sec.

Pl. VII. Fig. 23. *Sticta Gaudichaldia*, A. vu en dessus ; B. vu par dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 24. *Sticta limbata*. A. Individu fructifié, vu par dessus ; B. Individu stérile. Une fronde vue en dessus, une autre en dessous ; C. Lobe grossi.

Fig. 25. *Sticta Beauvoisii*, A. dessus ; B. Lobe vu en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 26. *Sticta quercizans*. A. Echantillon stérile, vu en dessus, avec une fronde retournée ; B. *Idem* ; C. Échantillon fertile. — Tous trois peints sur le sec.

Fig. 27. *Sticta sylvatica*. A. et B. Deux individus peints sur le sec avec quelques frondes retournées.

Fig. 28. *Sticta sylvatica*, *var. peruviana*. Échantillon avec des apothèces et quelques lobes retournés. Peint sur le sec.

Fig. 30. *Sticta argiracea*. A. Individu vu en dessus ; B. Fronde vue en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 31. *Sticta argiracea*, *var. soredifera*. Echantillon vu par dessus avec quelques frondes retournées. — Peint sur le sec.

Fig. 33. *Sticta intricata*. A. Individu peint sur le sec, vu en dessus avec une fronde retournée ; B. Fronde peinte étant humide.

Pl. VIII. Fig. 29. *Sticta Thouarsii*, A. vu par dessus ; B. vu par dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 34. *Sticta rigidula*, A. le dessus ; B. le dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 35. *Sticta Billardieri*, A. vu par dessus avec une fronde retournée montrant le dessous ; B. Individu plus jeune. — Peint sur le sec.

Fig. 36. *Sticta faveolata*. Peint sur le sec avec une fronde retournée.

Fig. 37. *Sticta Boryana*, A. dessus ; B. dessous ; C. Fronde grossie non terminée ; le tout peint sur le sec.

Fig. 38. *Sticta papyracea*, A. vu endessus ; B. Fronde vue en dessous. — Peint sur le sec.

Pl. IX. Fig. 32. *Sticta Delisea*. Echantillon peint sur le sec, vu en dessus avec quelques lobes retournés ; en dessous, sont trois apothèces grossies.

Fig. 39. *Sticta damœcornis*, A. vu en dessus avec une fronde retournée. (Peint sur le sec) ; B. Fronde mouillée.

Fig. 40. *Sticta dichotoma*. A. *var. pendula*. Tous deux peints sur le sec avec une fronde vue en dessous.

Fig. 41. *Sticta plumbea*, A. sur le sec ; B., le même, avec des teintes plus obscures.

Fig. 43. *Sticta macrophylla*, *var. strictula*, vu en dessus avec quelques lobes retournés. — Peint sur le sec.

Pl. X. Fig. 42. *Sticta macrophylla*. Frondes vues par dessus avec quelques lobes retournés. — Peint sur le sec.

Fig. 44. *Sticta macrophylla*, *var. Badia*. — Peint sur le sec.

Pl. XI. Fig. 45. *Sticta canariensis*. Une fronde retournée. — Peint sur le sec.

Fig. 46. *Sticta laciniata*. vu en dessus ; au milieu de l'échantillon est une fronde retournée.

Fig. 47. *Sticta flavescens*, A. en dessus; B. en dessous. — Peint sur le sec.
Fig. 48. *Sticta variabilis*, A. le dessus; B. le dessous. — Peint sur le sec.
Pl. XII. Fig. 49. *Sticta filicina*, A. dessus; B. dessous. — Copié d'après Hoffmann.
Pl. XIII. Fig. 50. *Sticta patula*, A. dessus; B. dessous. — Peint sur le sec.
Pl. XIV. Fig. 51. *Sticta Freycinetii*, vu en dessus; la fronde de droite vue en dessous. — Peint sur le sec.
Fig. 52. *Sticta Kunthii.* Peint sur le sec, vu en dessus; la fronde supérieure retournée.
Fig. 53. *Sticta crenulata*, A, B. vu en dessus; C. vu en dessous. Apothèce grossie. — Le tout peint sur le sec.
Pl. XV. Fig. 54. *Sticta glomulifera*, A. vu en dessus; B. Fronde vue en dessous. — Peint sur le sec.
Fig. 55. *Sticta glomulifera, var. amplissima*, vu en dessus. — Peint sur le sec.
Fig. 57. *Sticta hottentotta*, A. le dessus; B. le dessous. — Peint sur le sec.
Fig. 58. *Sticta hottentotta, var. umbilicata.* A. Deux frondes vues en dessus; B. Une seule vue en dessous. — Peint sur le sec.
Pl. XVI. Fig. 56. *Sticta herbacea*, A. vu en dessus; B. vu en dessous. — Peint étant humide.
Fig. 59. *Sticta discolor*, vu en dessus. La fronde de la base vue en dessous. — Peint sur le sec.
Fig. 66. *Sticta retigera*, peint sur le sec. Plusieurs lobes retournés montrent le dessous.
Pl. XVII. Fig. 60. *Sticta pulmonacea.* Peint mouillé, avec une fronde retournée.
Fig. 61. *Sticta pulm. var. pleurocarpa.*
Fig. 62. *Sticta pulm. var. aggregata.*
Fig. 63. *Sticta pulm. var. papillaris.*
Fig. 64. *Sticta pulm. var. hypomela.*
} Ces quatre variétés peintes comme le type, et offrant quelques frondes vues en dessous.
Pl. XVIII. Fig. 65. *Sticta Linita*, vu en dessus avec deux frondes retournées. — Peint sur le sec.
Fig. 67. *Sticta dissecta*, vu en dessus. Une fronde vue en dessous. — Peint sur le sec.
Fig. 68. *Sticta peltigera*, B. en dessus; A. en dessous. — Peint sur le sec.
Fig. 69. *Sticta scrobiculata*, A. en dessus avec une fronde retournée. — Peint sur le sec. B. Fronde mouillée.
Pl. XIX. L'Asaphe de Brongniard avec ses détails.
Fig. 1. Bouclier. A. vu de face. B. vu de profil.

Fig. 2. Autre bouclier plus petit.

Fig. 3. Abdomen. A. Vu de face. B. Vu de profil.

Fig. 4. A. B. C. Pièces articulaires de l'abdomen séparées et fracturées dans leur milieu ; ces trois pièces sont du côté gauche de l'animal.

Fig. 5. L'Asaphe de Brongniart restitué avec toutes ses pièces en rapport.

Fig. 6. A. B. C. Post-abdomen de diverses formes et de différents âges.

Fig. 7. Forme la plus ordinaire du post-abdomen. A. vu de face. B. vu de profil. C. vu par le bord postérieur.

Pl. XX. Fig. 1. Post-abdomen de l'Asaphe de Brongniart, accompagné de deux appendices aplaties, présumées avoir fait partie de ce Crustacé.

Fig. 2. Bouclier de l'Asaphe à queue courte.

Fig. 3. Post-abdomen de la même espèce.

Fig. 4. Post-abdomen (variété) de la même espèce. A. vu de face. B. vu par le bord postérieur. C. vu de profil.

Fig. 5. Bouclier de l'Asaphe incertain.

Fig. 6. Conulaire ondulée (var.). B. Coupe de la petite extrémité. A. Coupe de la grosse extrémité.

Fig. 7. A. la même espèce qui paraît avoir subi une sorte d'écrasement. B. Coupe.

Fig. 8. Conulaire acutangle.

Pl. XXI. Fig. 1. 3. Fragments de l'armure caudale d'une mourine fossile.

Fig. 2. Coupe de cette armure.

Fig. 4. L'animal du *Calyptræa sinensis* dans sa coquille.

Fig. 5. La coquille vue en dessus.

Fig. 6. Vue en dessous, grandeur naturelle.

Fig. 7. L'animal du *Calyptræa sinensis* détaché de sa coquille, vu par dessous et grossi. *a.a.a.a.* Circonférence du manteau ; *b.b.* paroi inférieure de la cavité branchiale ; *c.c.* les branchies ; *d.* le pied ; *e.* le col ; *f.f.* parties latérales aplaties du col ; *g.* ouverture de la bouche ; *h.h.* tentacules.

Fig. 8. Le même vu par dessous, la tête inclinée sur le pied, la cavité branchiale ouverte, et les bran-

chies rejettées en dehors. *a.a.a.* Une partie de la circonférence du manteau ; *b.b.b.b.b.b.* Lambeaux de la paroi inférieure de la cavité branchiale ; *c.c.c.c.c.* les branchies ; *d.* le pied ; *e.* le col ; *f.* les parties latérales aplaties du col ; *g.* la bouche ; *h.* le commencement de l'intestin ; *k.* une partie du muscle d'attache ; *l.* les yeux ; *m.n.p.* partie renflée, située sur le trajet de l'intestin, traversée par lui et présumée être le cœur ; *o.* portion de l'intestin.

Fig. 9. Le même vu en dessous, le sac abdominal dans sa situation naturelle ; *a.a.a.a.* circonférence du manteau ; *b.b.* paroi supérieure de la cavité branchiale ; *c.* une portion des branchies ; *o.o.o.o.o.* l'intestin ; *q.* le foie ; *r.* l'ovaire.

Fig. 10. Le même vu en dessus, le sac abdominal rejetté à gauche ; *a.a.a.a.a.a.* circonférence du manteau ; *b.b.* paroi supérieure de la cavité branchiale ; *c.* portion des branchies ; *k.* le muscle principal vu par le point où il s'attache à la lame spirale ; *o.o.* portion de l'intestin ; *q.* le foie ; *r.* l'ovaire.

Fig. 11. Une portion de la langue considérablement grossie.

Pl. XXII. Fig. 1, 2 et 3. Vertèbres de Saurien du calcaire de Valognes.

Fig. 4 et 5. Portion d'une côte ? et humerus ? du même animal.

Fig. 6. Valve du *Pecten Valoniensis*, vue intérieurement.

Fig. 7. Valve du *Plagistoma Valoniensis*, vue extérieurement.

Pl. XXIII. *Carte géologique des deux cantons dans lesquels se trouvent les terrains tertiaires du Cotentin* (voyez ce qui en a été dit dans le mémoire géologique sur les terrains de la Normandie occidentale.

Pl. XXIV. Fig. 1. *Coupe idéale de Valognes à Néhou.* Elle montre le calcaire de Valognes, formant le sol de cette ville, et borné par le quartz grenu ; le calcaire à Baculites reposant à Golleville, sur les marnes du grès bigarré et sur le grès quartzeux qui paraît au bord de la Douve, entre Golleville et Néhou ; Enfin, dans cette dernière commune, le calcaire grossier à Cérites et plus loin le marbre intermédiaire qui borde de ce côté le bassin du Cotentin.

Fig. 2. *Coupe de Saint-Sauveur-le-Vicomte à Valognes, par Orglandes.* Cette ligne courbe présente la succession de terrains suivante : le grès quartzeux intermédiaire, surmonté de marnes rougeâtres qui appartiennent probablement au grès-bigarré ; le calcaire grossier s'appuyant sur la craie

à Baculites de la Bonneville, et sur le même terrain à Orglandes ; le calcaire de Valognes supportant la craie à Baculites et reposant sur le grès bigarré ; enfin, le quartz grenu et le calcaire de Valognes.

Fig. 3. *Coupe de Sainte-Mère-Église à Picauville.* On y voit le Lias superposé au calcaire de Valognes, et ce dernier surmonté par une légère couche de sable vert et par le calcaire à Baculites.

Fig. 4. *Coupe de Fresville à Gourbesville.* On y distingue le Lias supportant le sable vert et le calcaire à Baculites ; le calcaire grossier s'appuyant sur le précédent et borné à Gourbesville, sur la rive droite du Merderet, par le calcaire à Gryphites arquées.

Fig. 5. *Coupe de Cauquigny à Picauville.* Elle montre le Lias reposant sur le calcaire de Valognes à Cauquigny, près du moulin à vent, et ce dernier recouvert par le terrain tertiaire à Picauville.

Fig. 6. *Coupe de Gonfreville à Mesnil-Veneron.* On voit par cette coupe que le Tuf se trouve au milieu des marnes du grès bigarre. Il est probable que dans quelques localités on trouvera la terre à foulon d'Orglandes au dessous de ce terrain (voyez le mémoire auquel cette coupe se rapporte).

Pl. XXV. Fig. 1. *Coupe idéale du terrain depuis Montreuil, à deux lieues au nord-ouest de Saint-Lô, jusqu'au Phare de Gatteville, situé près du cap de Barfleur, à l'extrémité du département de la Manche.* Cette coupe qui présente une succession de terrains très-variés, sur une ligne de 20 lieues du sud au nord, et qui traverse le bassin du Cotentin, montre un grand nombre de superpositions intéressantes.

Pl. XXVI. Fig. 1. *Vue de la carrière Prédagnel.* Cette localité est remarquable par la réunion du falun à Baculites, à des masses discontinues de craie compacte, et par la liaison apparente de ces masses avec le calcaire de Valognes qui les supporte.

Fig. 2. *Profil du vallon d'Orglandes.* Cette coupe fait voir en détail la disposition des terrains à Orglandes, l'une des localités les plus intéressantes du département de la Manche. On peut y remarquer que la marne à Cérites recouvre le calcaire grossier à pisolithes.

Fig. 3. *Coupe du coteau de la Roque à Airel.* On y voit le conglomérat magnésien surmonté par

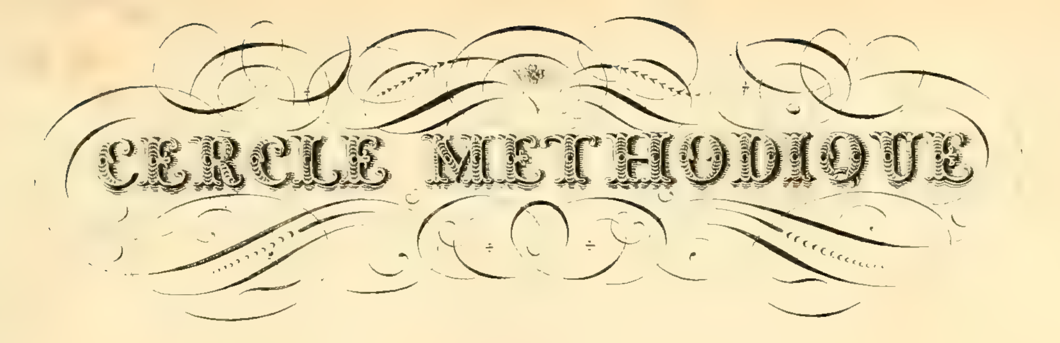
des marnes rouges et reposant sur le marbre intermédiaire.

Fig. 4. *Coupe de la butte Saint-Nicolas.* Elle montre le conglomérat magnésien, supportant des couches sableuses et argileuses, et reposant sur des marnes rouges.

Fig. 5. *Coupe du terrain depuis le pont du Vey jusqu'à Formigny.* On y voit le conglomérat magnésien surmonté par des sables et des marnes rouges qui s'enfoncent sous le calcaire de Valognes à Osmanville ; on voit ensuite au-dessus de ce dernier, le Lias, l'oolithe inférieure, le calcaire marneux et le forest marbre.

Fautes à corriger sur les Planches.

Planche XIV, *au lieu de* Fig. 45, *lisez* Fig. 51.
— Fig. 46, — Fig. 52.
— Fig. 47, — Fig. 53.
Planche XXIV ; — Lias blanc, — calcaire de Valognes.



des genres dans la famille des Lichens

LICHENS

I s Pulvérulents
1 Calicium
2 Lepraria
3 Variolaria
4 Spiloma

II s Crustacés
5 Arthonia
6 Opegrapha
7 Verrucaria
8 Thelotrema
9 Porina
10 Urceolaria
11 Lecidea
12 Lecanora

III s Cartilagineux
13 Psora
14 Squammaria
15 Placodium
16 Parmelia
17 Collema
18 Umbilicaria
19 Endocarpon
20 Solorina
21 Sticta
22 Peltidea
23 Nephroma
24 Cetraria
25 Ramalina
26 Evernia
27 Borrera

IV s Filamenteux
28 Usnea
29 Alectoria
30 Coenogonium

V s Coralloïdes
31 Cornicularia
32 Roccella
33 Dufourea
34 Isidium
35 Sphaerophoron
36 Stereocaulon
37 Cenomyce
38 Baeomyces

Imp. Lith. de Langlumé.

Pl 1

2 2 3 3 3 3 1

de Caumont del. Lith. de Langlumé

2 Sticta Feei. 3. Sticta Oxygmexa. 1. Sticta endochrysa.

5

6.-A

4

5

6.-B

4

de Caumont del

Lith de Langlumé

5. Sticta aurata.

6. Sticta aurata variet. A. Armoriaca B. Glaucescente.

4. Sticta rufa.



Pattier del.

Lith de Langlumé

7. S[t] Angustata

9. Aurigera Var. Nuda.

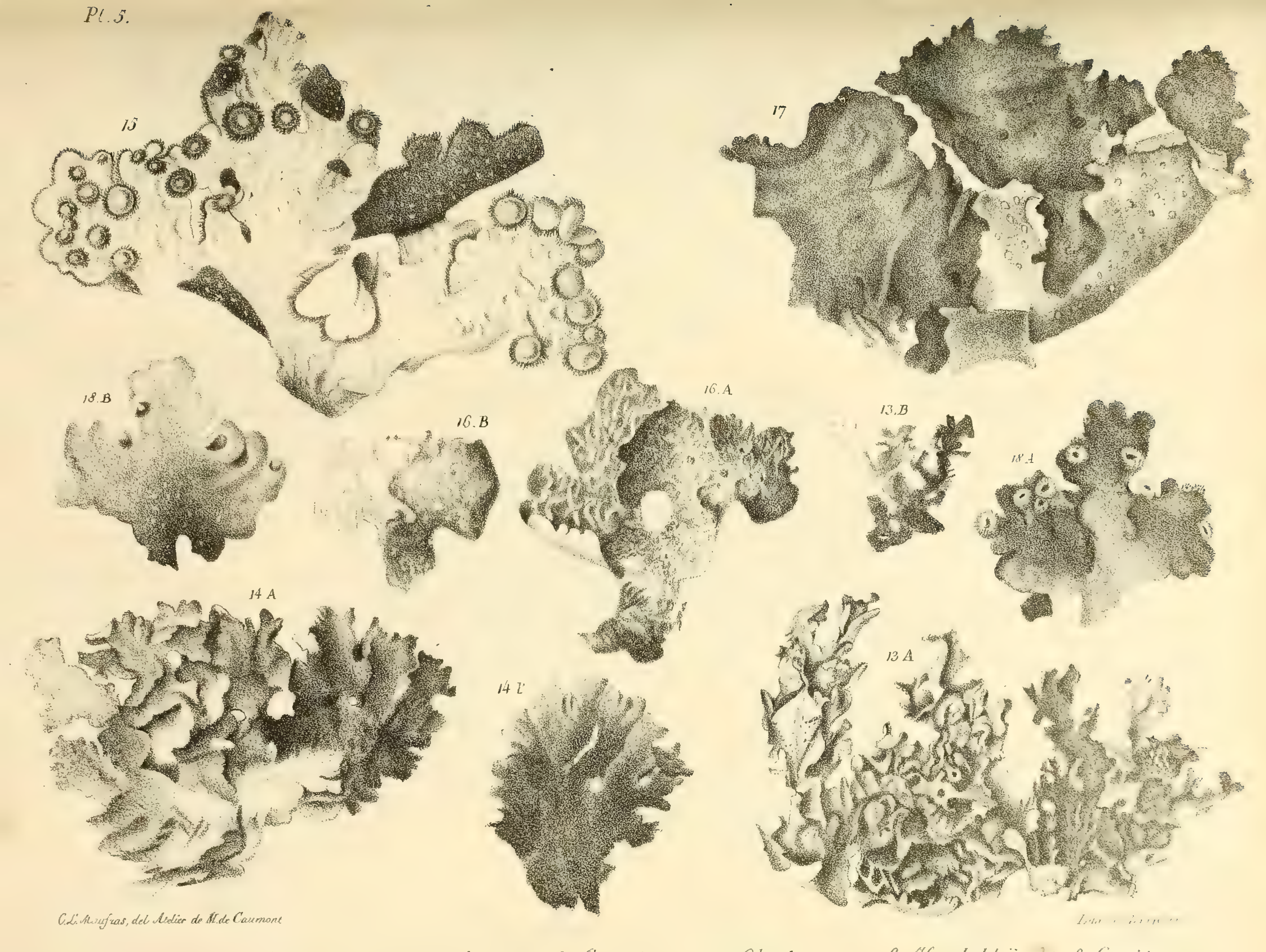
8. Sticta Aurigera.



Dufras del. Lith. de

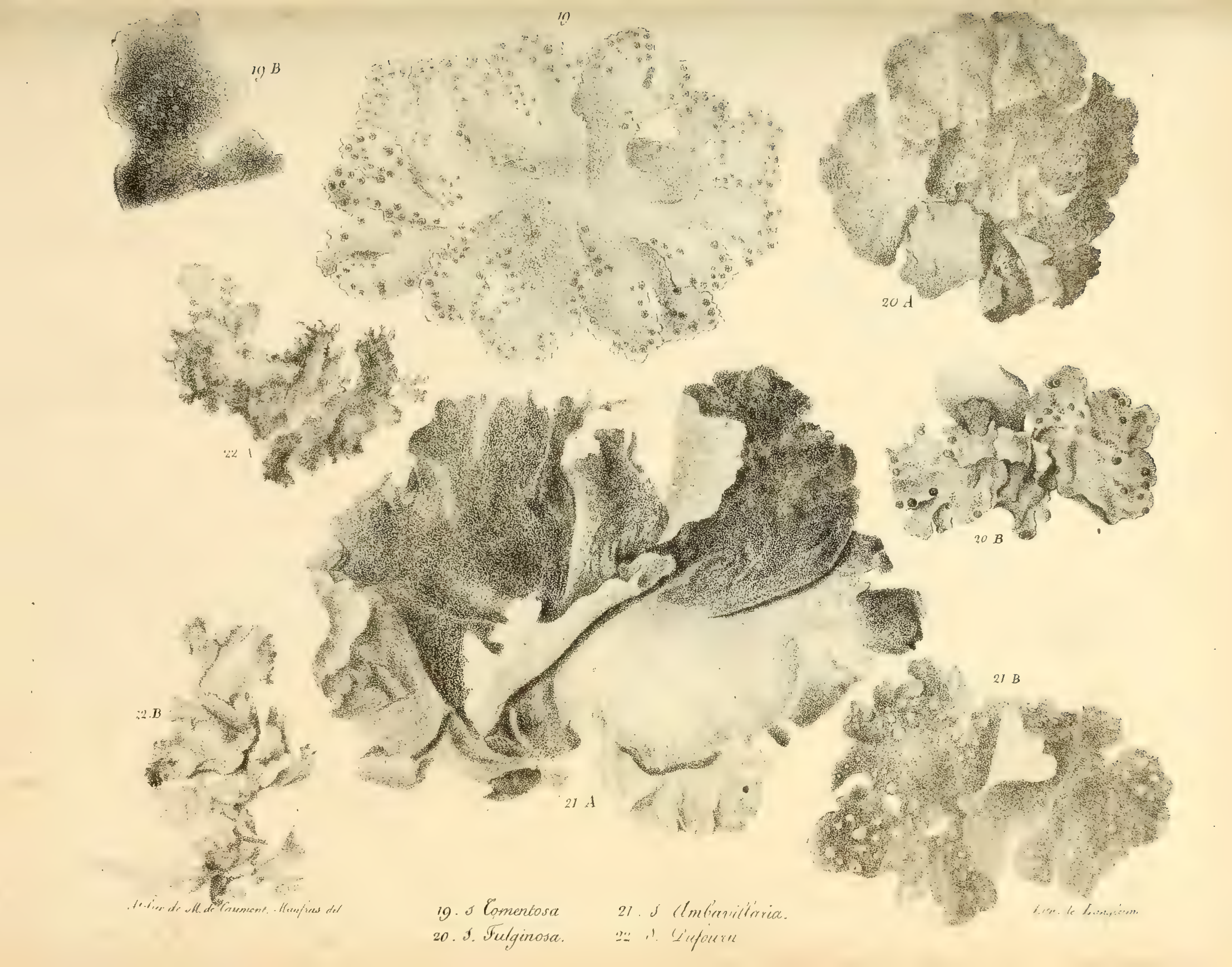
10. S. Crocata. 11. S. Gilva 12. S. Desfontainii

Pl. 5.



C. L. Moufras, del Atelier de M. de Caumont

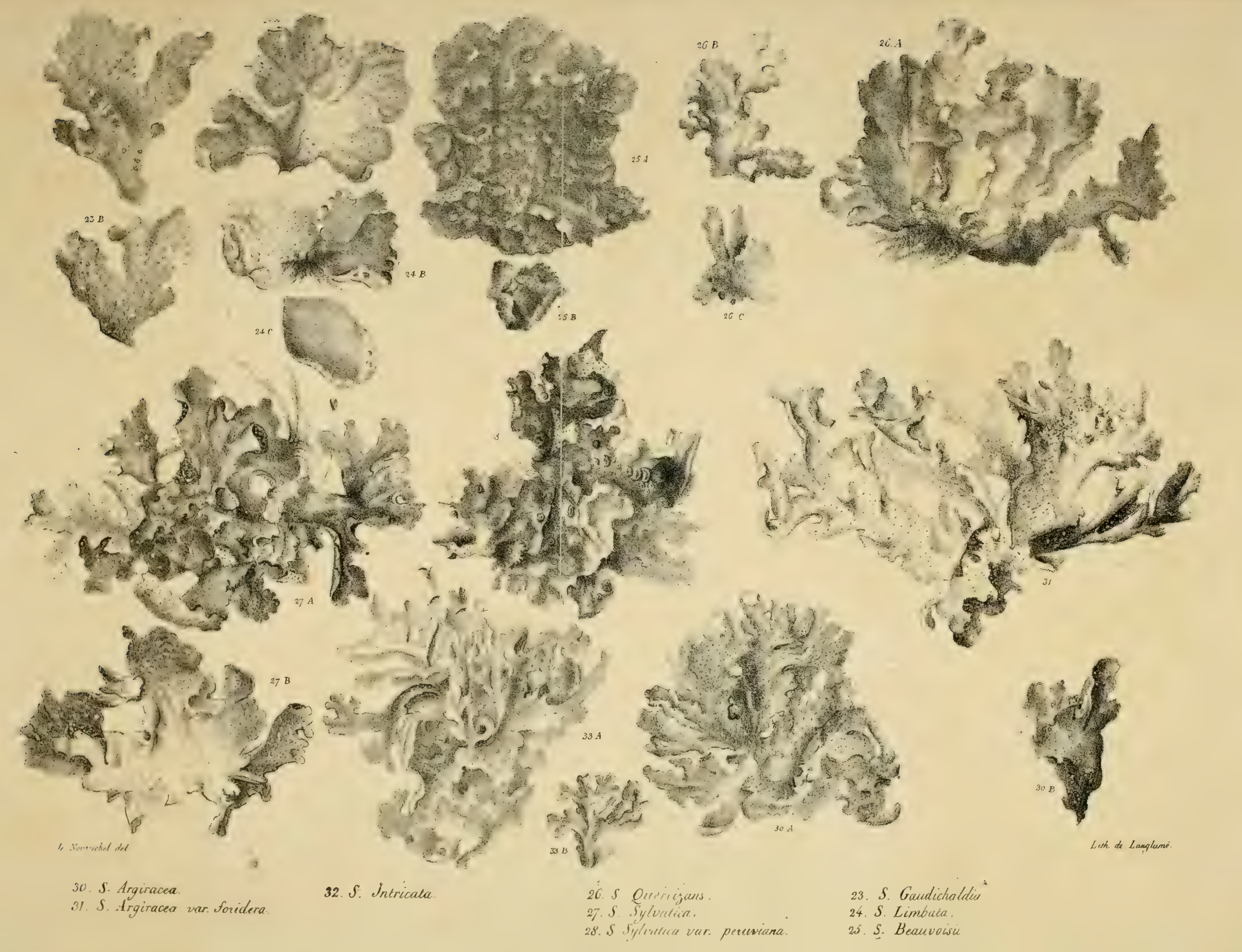
13. S. Mougeotiana 14. S. Moug. var. Xantholoma. 15. S. Cometia. 16. S. Obvoluta. 17. S. Humboldtii. 18. S. Cyathicarpa



Herbier de M. de Caumont. Manfras del

19. S. Tomentosa
20. S. Fulginosa.
21. S. Umbavillaria.
22. S. Dufourii

Lith. le Lanyeum



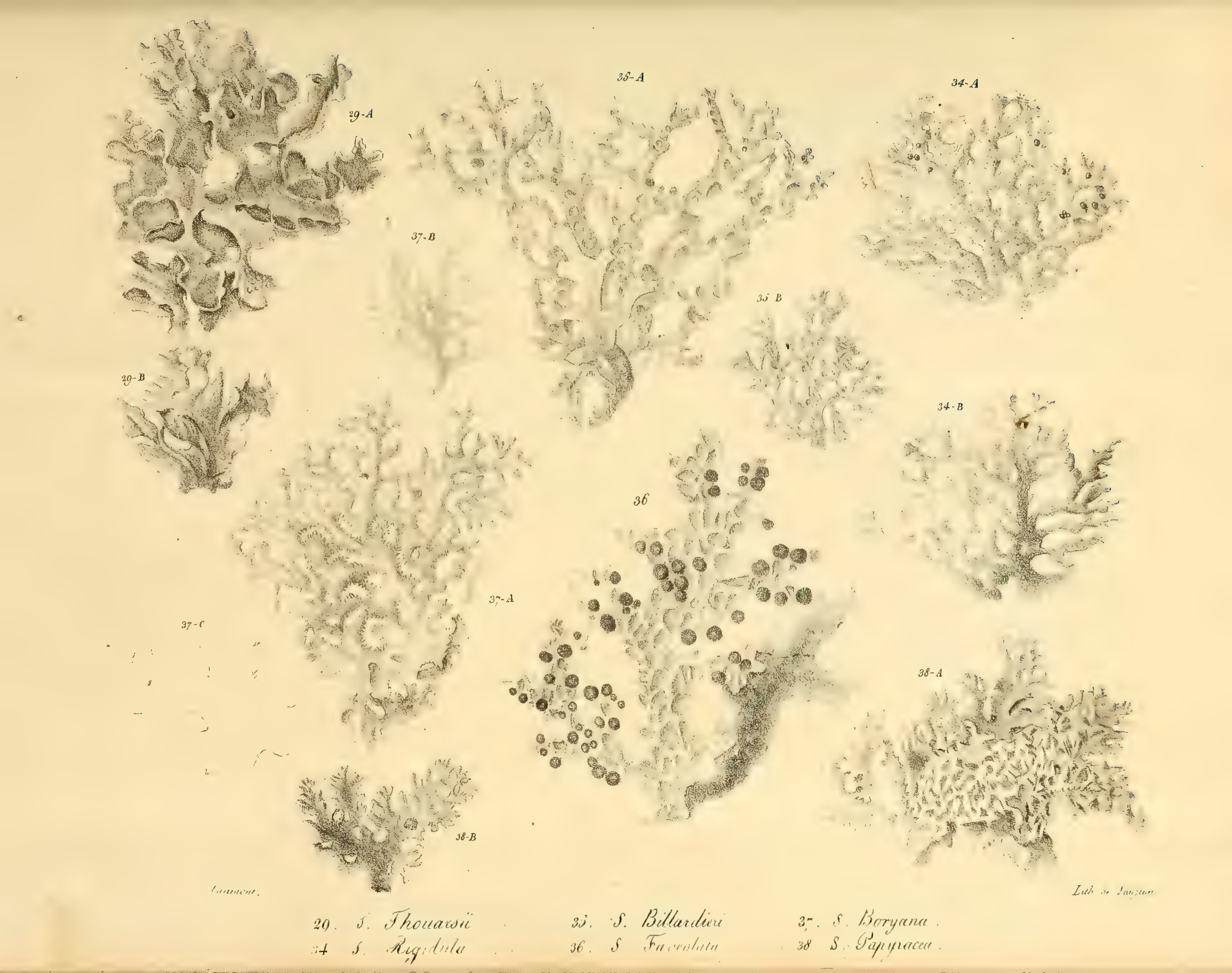
le Neverchel del. *Lith. de Langlumé.*

30. *S. Argiracea.*
31. *S. Argiracea var. Soridera.*

32. *S. Intricata.*

26. *S. Quercizans.*
27. *S. Sylvatica.*
28. *S. Sylvatica var. peruviana.*

23. *S. Gaudichaldii.*
24. *S. Limbata.*
25. *S. Beauvoisii.*



29. S. Thouarsii . 35. S. Billardieri 37. S. Boryana.
34 S. Rigidula . 36. S Faveolata 38 S. Papyracea.



[illegible] Delisea
[illegible] Dar[illegible]

40 A S Dichotoma
40 B C Dichotoma var. pendula

41 S Plumbea
43 S. Macrophylla var stictata

Pl. 10.

42

44

42. S. Macrophylla 44. S. Macrophylla V. Dadia

46

47.A

47-B

45

48-A

48-B

C. L. Maufras

Lith. de Langlume.

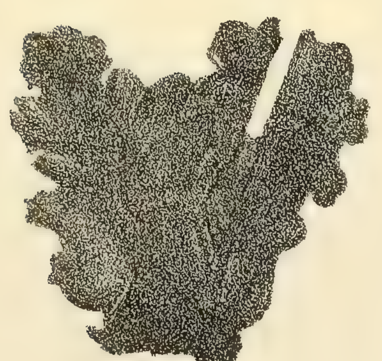
45 S. Canariensis 46. S. Laciniata. 47. S. Flavescens. 48. Variabilis.





de Caumont del.t Lith. de Langlumé

Sticta Filicina.



de Caumont del.t

Lith. de Langlumé

Sticta patula.



de Caumont del

Lith. de Langlumé

46. Sticta Kunthii. 47. Sticta crenulata. 45. Sticta Freycinetii.

54. A.

57-A.

55

57-B

57-B

58-A

58-B

de Caumont del.

Lith. de Langlumé.

54. S. Glomulifera. 55. S. Glomulifera Var. amplissima. 57. S. Hottentotta. 58. S. Hottentotta Var. umbilicata.

56-A

59

66

56. B.

C. L. Maufras

Lith. de Langlume

56. S. Herbacea. 59. S. Discolor. 66. S. Retigera.



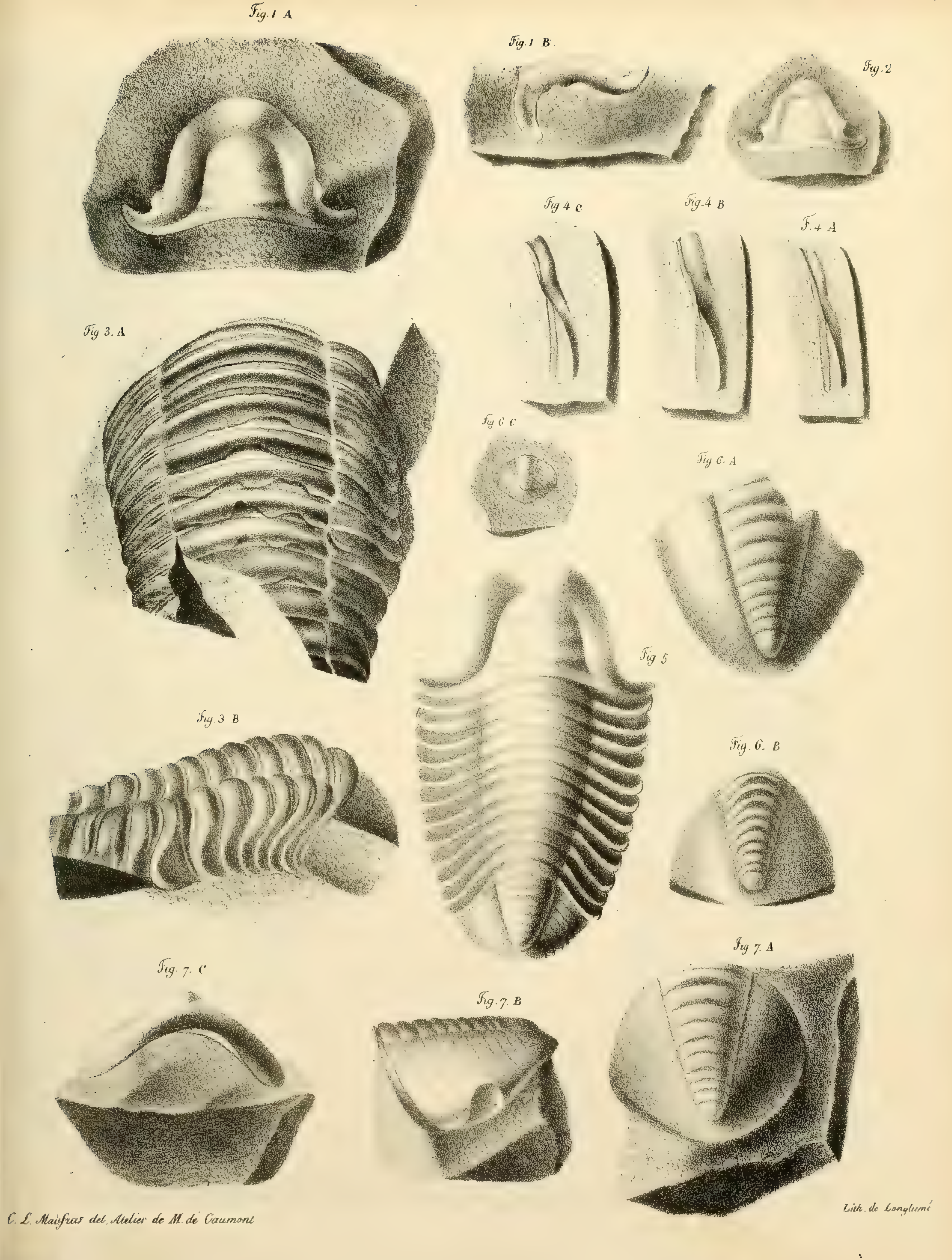
Atelier de M.de Caumont Maufras del.

Lith. de Lorglam

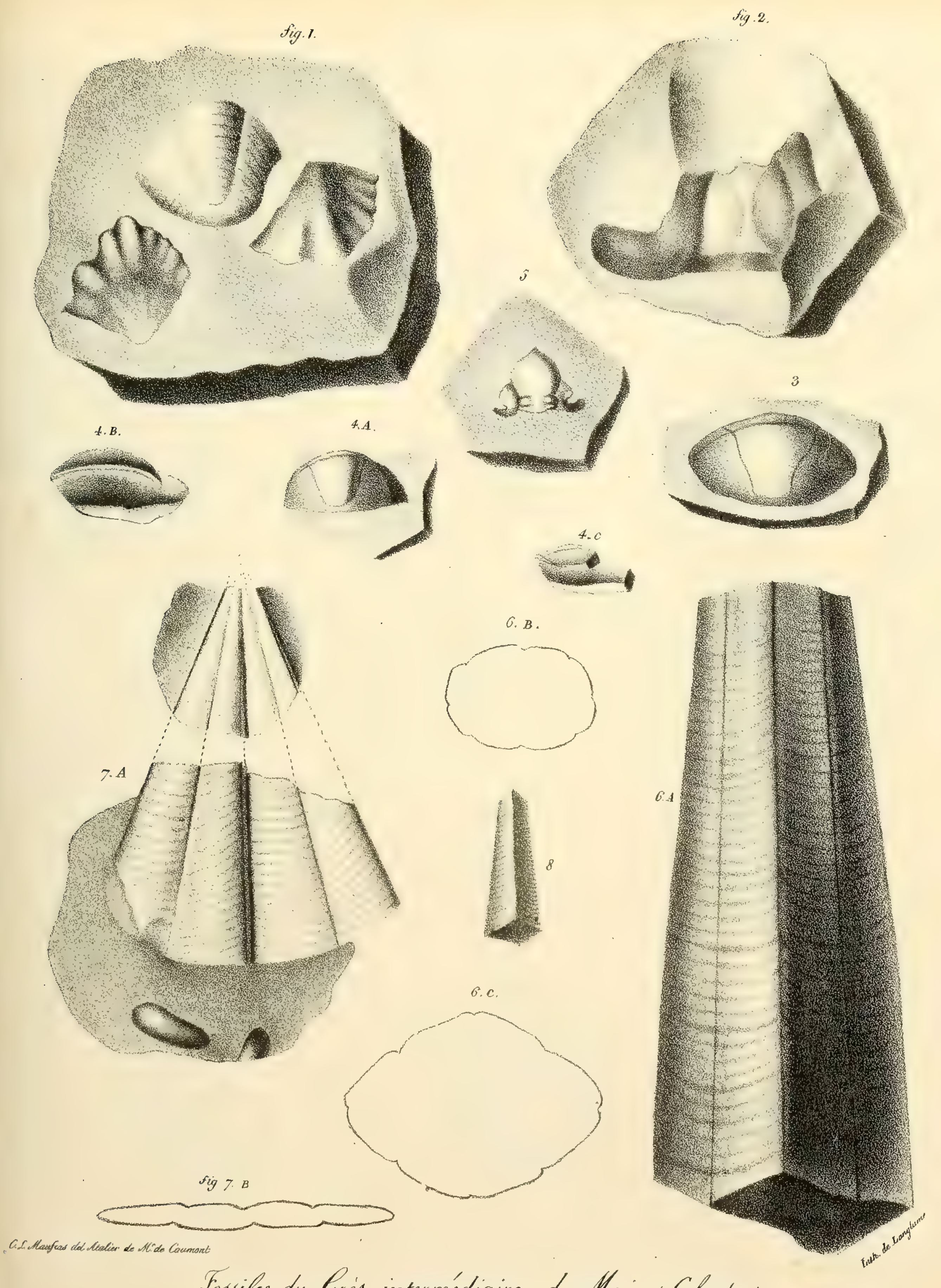
60. S. pulmonacea
61. S. pulmonacea var. pleurocarpa
62. S. pulm. var.
63. ... pulm. var. papillaris.



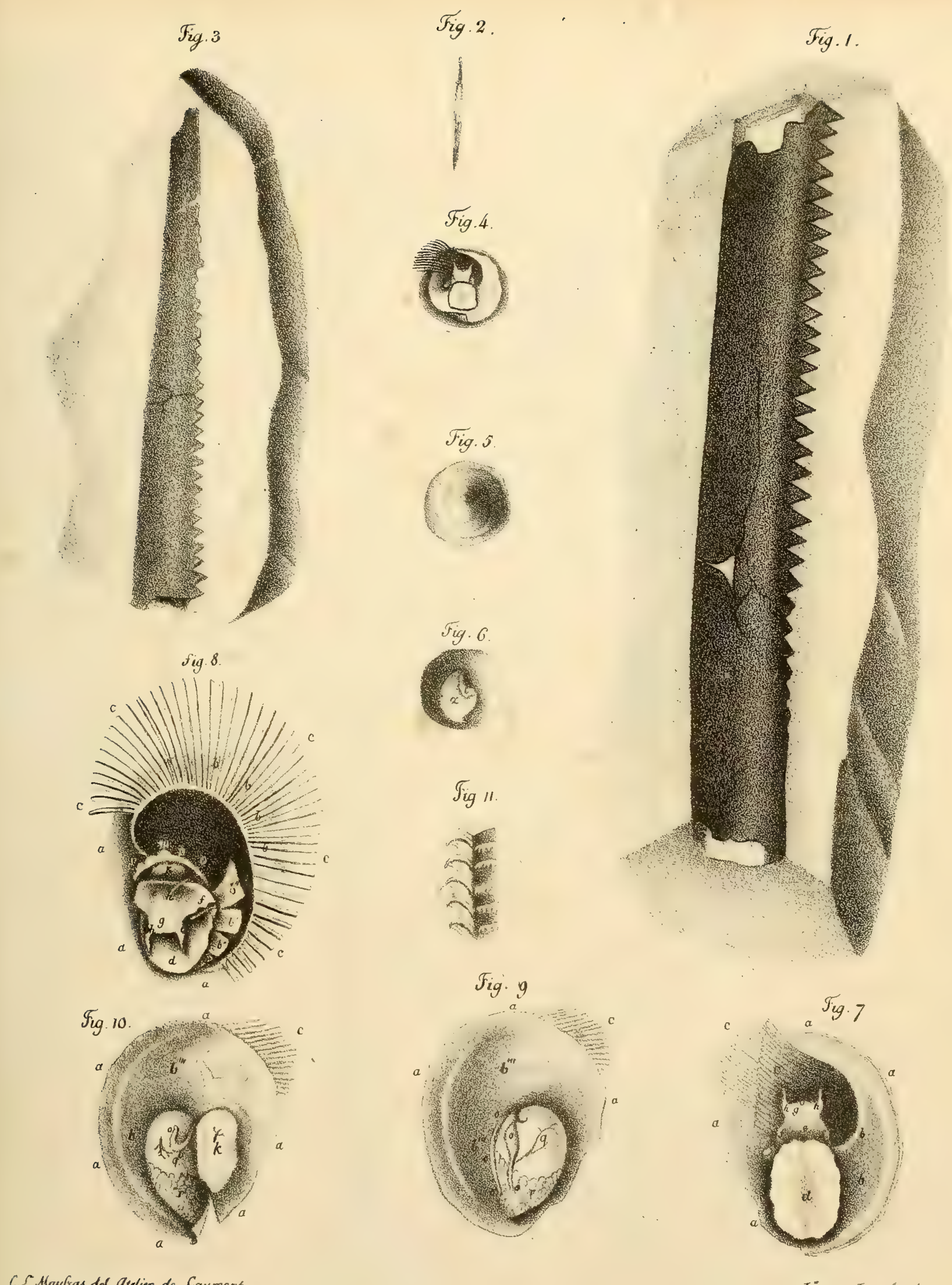
65. S. Linita. 67. S. Dissecta. 68. S. Pelliana 69. S. scrobiculata



Fossiles du Grès intermédiaire de Mai (Calvados)



Fossiles du Grès intermédiaire de Mai. (Calvados)



C. L. Maufras del. Atelier de Caumont

Lith. de Langlumé

5

4

2

6

1

3

Lith. de Langlume

Fossiles du Calcaire de Valognes.

Carte géologique

des deux bassins dans lesquels se sont formés les terrains tertiaires du Cotentin,

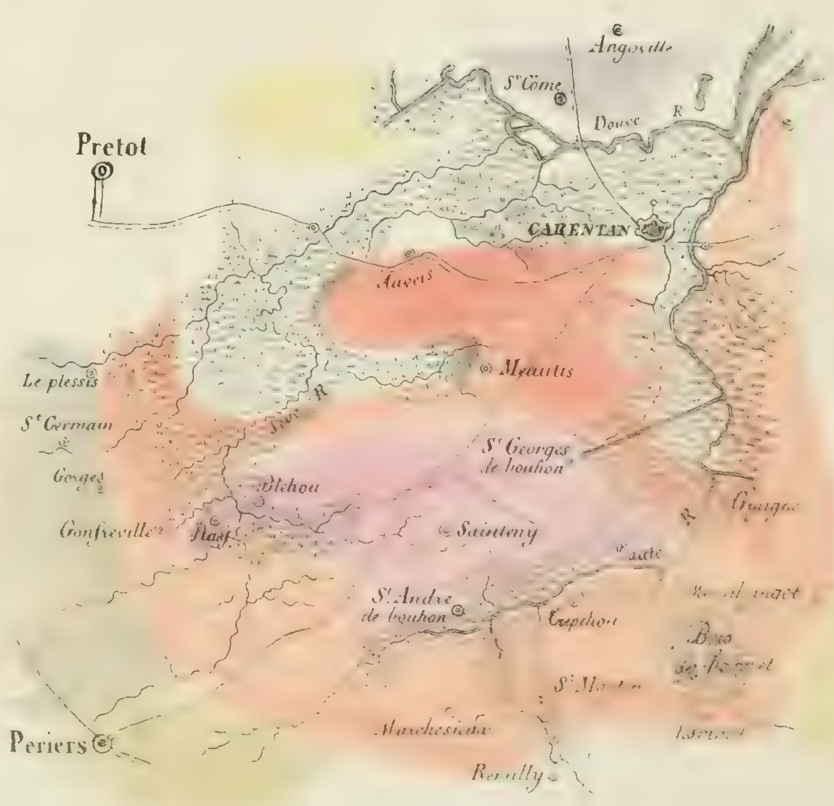
dressée par M.r de Caumont,

Lithographiée par M.r le Forestier,
correspondant de la Société Linnéenne du Calvados.

VALOGNES
Crendeville
Joganville
Colomby
Ecausseville
Magneville
Urville
le Ham
Azeville
Golleville
Fréville
Forêt de St. Sauveur
Hauteville
Beuzeville au plain
Néhou
Colombe
Orglandes
Gourbesville
Neuville
St. Mère Eglise
Regneville
Audouville
Carqueville
Cauquigny
St. Sauveur le Vicomte
Rauville
la bonneville
Picauville
Chef du pont
Sepeville
Callepied
Douve
les Moutiers
le Homme
Carquebut
Blosville
Catteville
Bois de Limor
Beuzeville
Liesville
Cretteville
Douville
Pretot
Ozeville
Coigny
Appeville

Terrain d'eau douce.
Tuf.
Calcaire grossier
Craie à Baculites
Calcaire à Gryphites (Lias)
Calcaire de Valognes
Grès bigarré.
Terrain houiller — Marbre intermédiaire, coquillier métallifère
Grès intermédiaire.
Diabases

Signe pour les localités les plus remarquables.



Coupes géologiques

Calcaire grossier et falun	
Calcaire à Baculites.	
Calcaire à griphites ou lias bleu.	
Lias blanc	
Grès rouge secondaire	
Grès quartzeux intermédiaire	
Marbre de transition coquillier.	
Tufeau	
Sable et grès vert.	

Coupe de Valognes à Néhou.

Valognes
Golleville
Douve rivière
Néhou

Coupe de S.t Sauveur le Vicomte à Valognes.

Ouve rivière
Ranville
la Bonneville
Orglandes
Valognes

Coupe de S.te Mère Eglise à Picauville.

S.te Mère Eglise
Chef dupont
Merderet rivière
Picauville

Coupe de Tréville à Gourbeville

Tréville
Merderet rivière
Gourbeville

Coupe de Gonfreville à Menil-Veneron

Gonfreville
Nay
Sève rivière
Sainteny
Taute rivière
Menil Veneron

Coupe de Cauquigny à Picauville.

Cauquigny
Carrière
Moulin à vent
Picauville

Lith. de Langlumé

Coupes géologiques.

Lith. de Langlumé

Coupe de la Carrière de Prédagnet à Orglandes

Coupe du coteau de la Roque à Airel

Profil du Vallon d'Orglandes

Coupe de la butte St Nicolas à Montmartin.

Coupe idéale du terrain depuis le Pont du Vey jusqu'à Formigny

De Caumont del

Lith de Langlumé

Coupes Géologiques.

MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE NORMANDIE.

Années 1826 et 1827.

ATLAS.



PARIS,

CHEZ LANCE, LIBRAIRE, RUE CROIX DES PETITS CHAMPS, N°. 50;
ET A STRASBOURG, CHEZ LEVRAULT, LIBRAIRE.

M DCCC XXVII.

Sm

INDICATION DES MÉMOIRES AUXQUELS LES FIGURES SE RAPPORTENT.

Pl. Ire. Toutes les figures qui remplissent cette planche se rapportent au mémoire traduit du Suédois ; par M. Auguste LE PRÉVOST (p. 1).

Pl. II. Les fig. *A* et *B* se rapportent à la note de M. DE CAUMONT, sur le Kaolin du département de la Manche (p. 248) ; les autres, au mémoire de M. DE MAGNEVILLE, sur les terrains de transport du Calvados (p. 57).

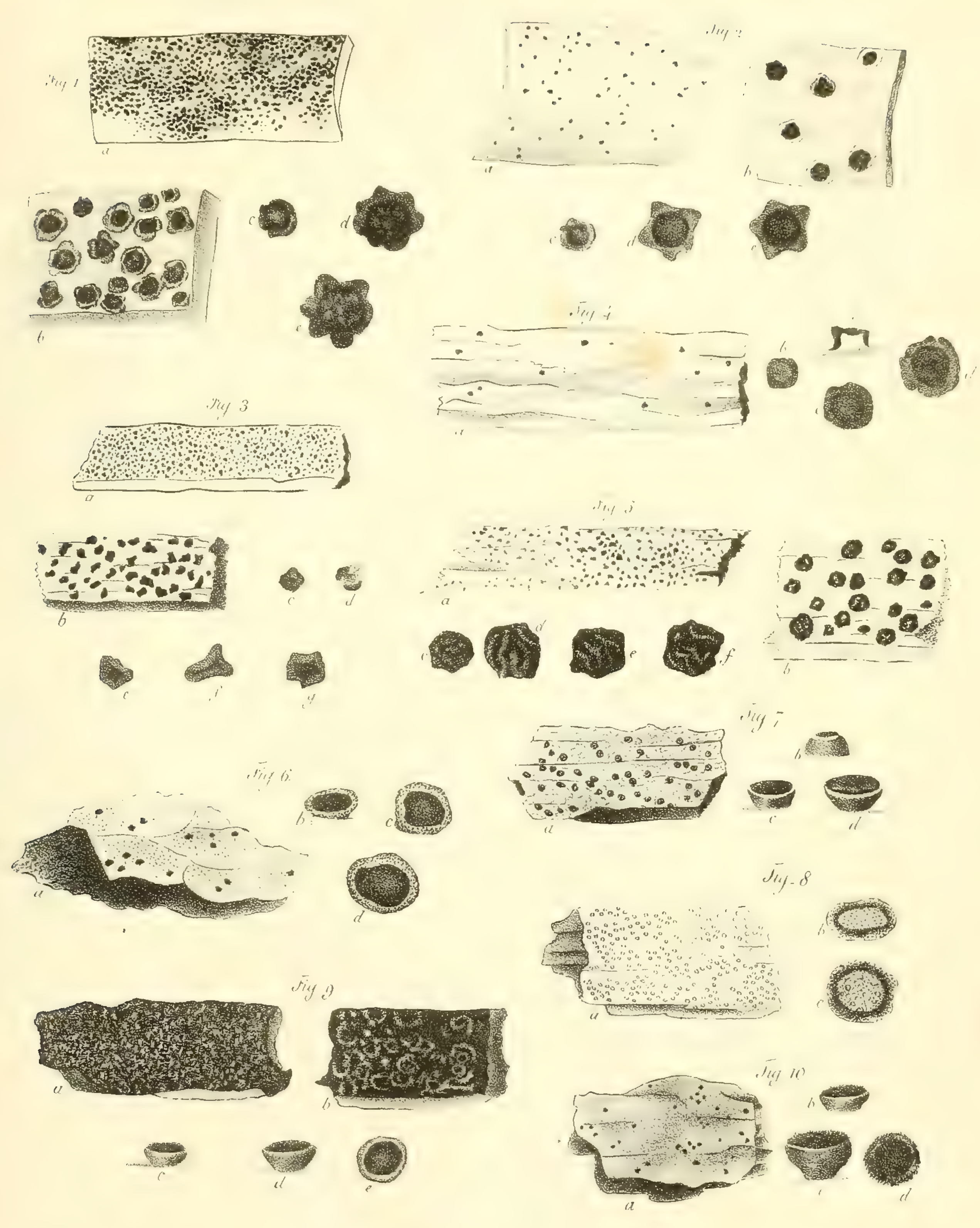
Pl. III. La carte et les coupes géologiques qui remplissent cette planche se rapportent au mémoire de MM. DELCROS et ROZET, sur les terrains du littoral de l'étang de Berre (p. 77).

Pl. IV. Les fig. 1, 2, 3 appartiennent au mémoire de M. BLOT, sur le genre Myopite (p. 101) ; les fig. 4, 5, 6 à la notice de M. LE SAUVAGE, sur l'Acrostome (p. 109) ; la fig. 7 au mémoire de M. Marcel DE SERRES, sur une nouvelle espèce d'Haliotide fossile (p. 146) ; la carte géologique du pays situé entre Saint-Germain-en-Laye et Rolleboise, au mémoire de M. HUOT (p. 229).

Pl. V. Carte géologique du département de l'Hérault, au mémoire de M. Marcel DE SERRES (p. 181).

Pl. VI. Toutes les fig. de cette planche se rapportent au mémoire de M. CHAUVIN sur la *Conferva zonata* (p. 275).

Nota. L'explication des figures se trouve à la fin de chaque mémoire.



Maupas

Lith. de Sanglumi

Pl. 2.

Fig. a.b. Gisement du Kaolin, dans le Dépt. de la Manche.

Maufras del.

Lith de Langlumé

Carte géologique de la partie sud du littoral de l'Etang de Berre,

par M.r Rozet.

Lithographiée par M.r Léchaudé d'Anisy, Membre honoraire de la Société.

Pl. 3.

ETANG DE BERRE

Nord

LES MARTIGUES

ETANG DE CARONTE

Gros Mourre

Tour de Bouc

Lavera

Roule Cabane de Marseille

E

F

les 3 Frères

Bautier

Carrières

MÉDITERRANÉE

Sud

A

B

C

D

1 2 3 4 000 m

Marne à Lignites

Calcaire à Hippurites

Grès ferrugineux.

Grande Oolite

fig 1.

A B

fig. 2

C D

b

a

fig. 3.

F E

fig. 4.

Lith. de Langlumé rue de l'Abbaye N.o 4

Coupes Géologiques.

Fig. 1. aîle de myopite.

Fig. 2. aîle de Bucente.

Fig. 3. aîle de myope.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6

4. 5. 6. Acrostoma amnii.

Fig. 7. Haliotis philberti.

Carte Géologique

des terrains situés entre St Germain-en-Laye et Rolleboise. (Seine et Oise)

PAR Mr HUOT.

Lithographiée par M. Maufras.

Rolleboise
Villeneuve en Chevry
Forêt de Rosny
Rosny
Gassicourt
MANTES
Mantes la ville
Magnanville
Jouy
Seine
Mézières
Epone
Flins
Bouafle
les Mureaux
Meulan
Vaux
Becheville ch.
Verneuil
Chapet
Bure
Medan
Triel
Chanteloup
Andresi
Maurecourt
Jouy
Vilaine
Aubergenville
Mareuil
Orgival
les Alluets
Maulle
Chambourcy
la Bretonnière
POISSY
St GERMAIN en Laye

Alluvions
Atterrissement
Meulières et Silex
Grès et Sables
Gypse
Calcaire grossier
Argile plastique
Craie

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Kilomètres 2 Myriamètres.

PL. 5.

Carte Géologique du Département DE L'HÉRAULT,

Par M.r Marcel de SERRES.

Lithographiée par C. L. Maufras, correspondant de la Société Linnéenne de Normandie.

Terrains d'épanchement ou plutoniques
id Pyroïdes ou Volcaniques
id Tertiaires
id Secondaires Supérieurs
id id inférieurs
id intermédiaires
primordiaux

Dépôts gypseux

NORD.

DÉP.T DE L'AVEIRON

DÉP.T DU GARD

DÉP.T DU TARN

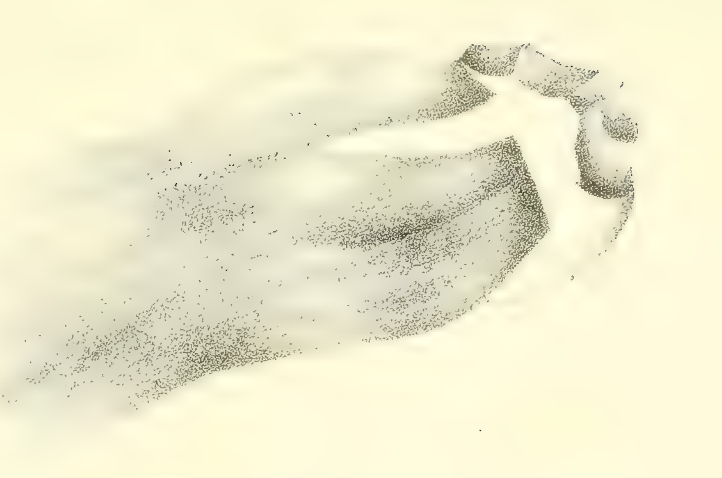
DÉP.T DE L'AUDE

MER MÉDITERRANÉE

Route Royale
Canal
Voie Romaine
Volcans
Mp Mines de
Mh
Cp Carrières
Cm de Marbre

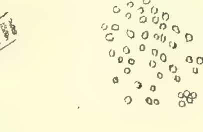
Echelle de 40000 Mètres

Conferva zonata.











Maufras del.

Lith. de Langlumé

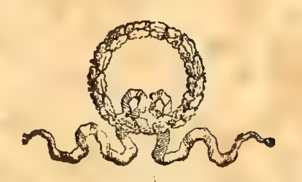
MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE NORMANDIE.

Année 1828.

ATLAS.



PARIS,

CHEZ LANCE, LIBRAIRE, RUE CROIX-DES-PETITS-CHAMPS, N°. 50;
ROUEN, CHEZ FRÈRE, LIBRAIRE, SUR LES QUAIS;
CAEN, CHEZ TRÉBUTIEN, LIBRAIRE, PONT SAINT-JACQUES.

MDCCC XXVIII.

INDICATION DES MÉMOIRES AUXQUELS LES FIGURES SE RAPPORTENT.

Au mémoire de M. De Caumont, sur la topographie géognostique du Calvados, les pl. I, II, III, IV, V, VI et VII.

Au mémoire de M. M. Deslongchamps, sur un fruit fossile du genre Pin, et à la note de M. De Caumont, sur une Astérie fossile trouvée à Sainte-Anne-d'Entremont, la pl. VIII.

FIG. 1.re

Position du Départem.t du Calvados

Bassin parisien. Champagne. Lorraine. Vosges.

Schistes intermédiaires. Grès bigarré et calc. magnésien. Terrain houiller. Lias. Oolite inf.re Oolite super.re et moyenne. Craie chloritée. Dépôt d'eau douce supérieur. Seconde formation arenacée. Dépôt d'eau douce inférieur. Calcaire grossier. Argile plastique. Craie. Craie chloritée. Calcaire compacte. Oolite moyenne. Oolite inférieure. Lias. Quadersandstein. Muschelkalk. Grès bigarrés. Salifères. Grès rouge secondaire. Schiste intermédiaire avec porphyre et Granit.

Coupe idéale du pays entre les Vosges et les terrains anciens du Calvados.

FIG. 2.

Oolite inférieure. Grès rouge ancien. Marbre intermédiaire. Grauwacke. Oolite inférieure.

Coupe de la vallée longitudinale de la guine entre Vieux et Bully.

FIG. 3.

Oolite. Oolite. Oolite. Oolite. Oolite. Oolite. Grès rouge ancien. Phyllades.

Coupe de la petite chaîne de grès rouge ancien, située entre Cordey et Falaise. _ Enchevêtrement de l'oolite dans les blocs de grès.

FIG. 5.

Ancien grès rouge. Glaise noire remplie de concrétions sphériques calcareo-argileuses. Craie. Glaise noire. Ancien grès rouge.

Coupe idéale du dépôt de Craie placé sur le mont Rinçon au Plessis-grimoult.

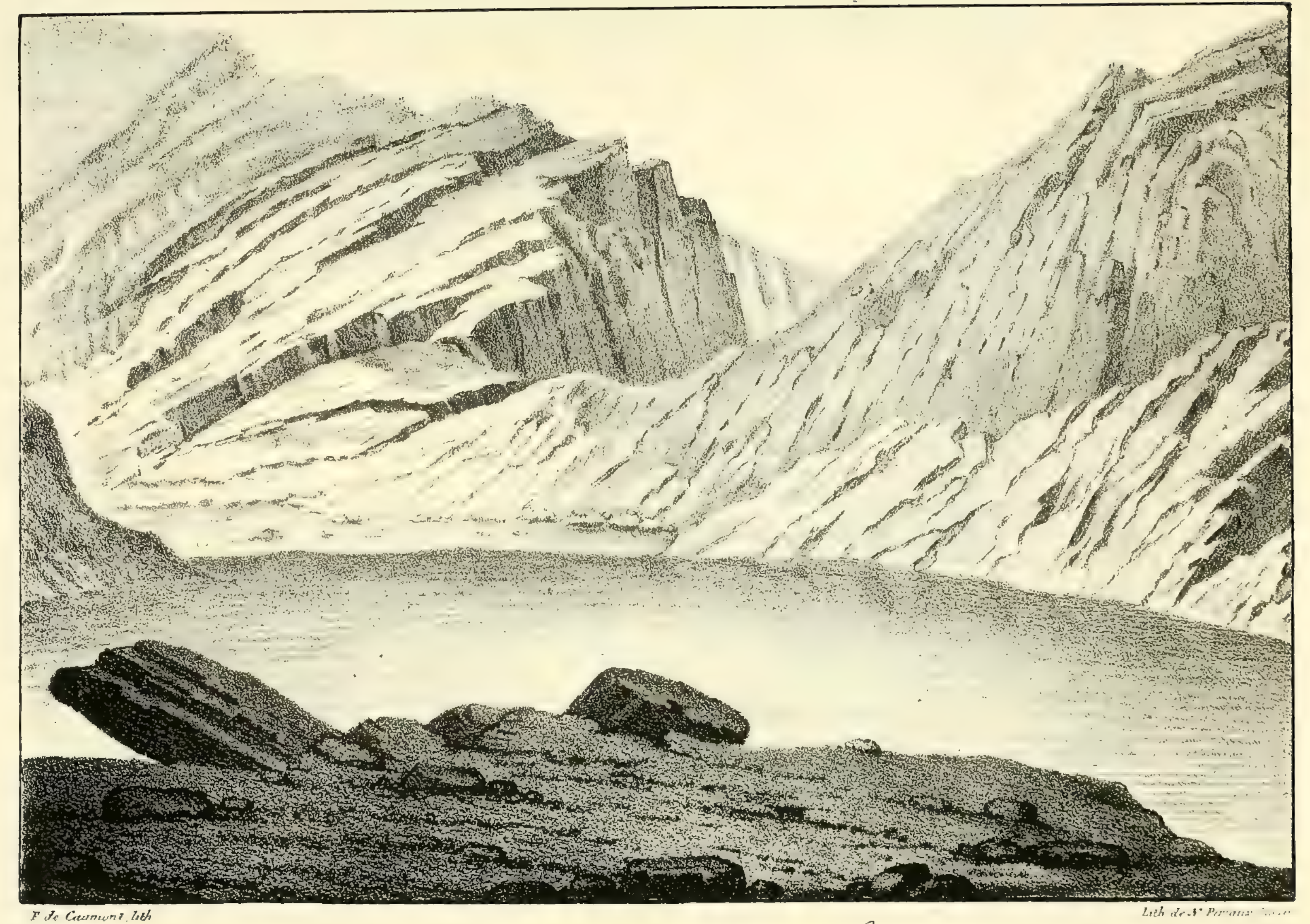
3 2 1

Concrétions calcareo-argileuses remplies de fer sulfuré, contenues dans la glaise noire du Plessis-grimoult.

FIG. 4.

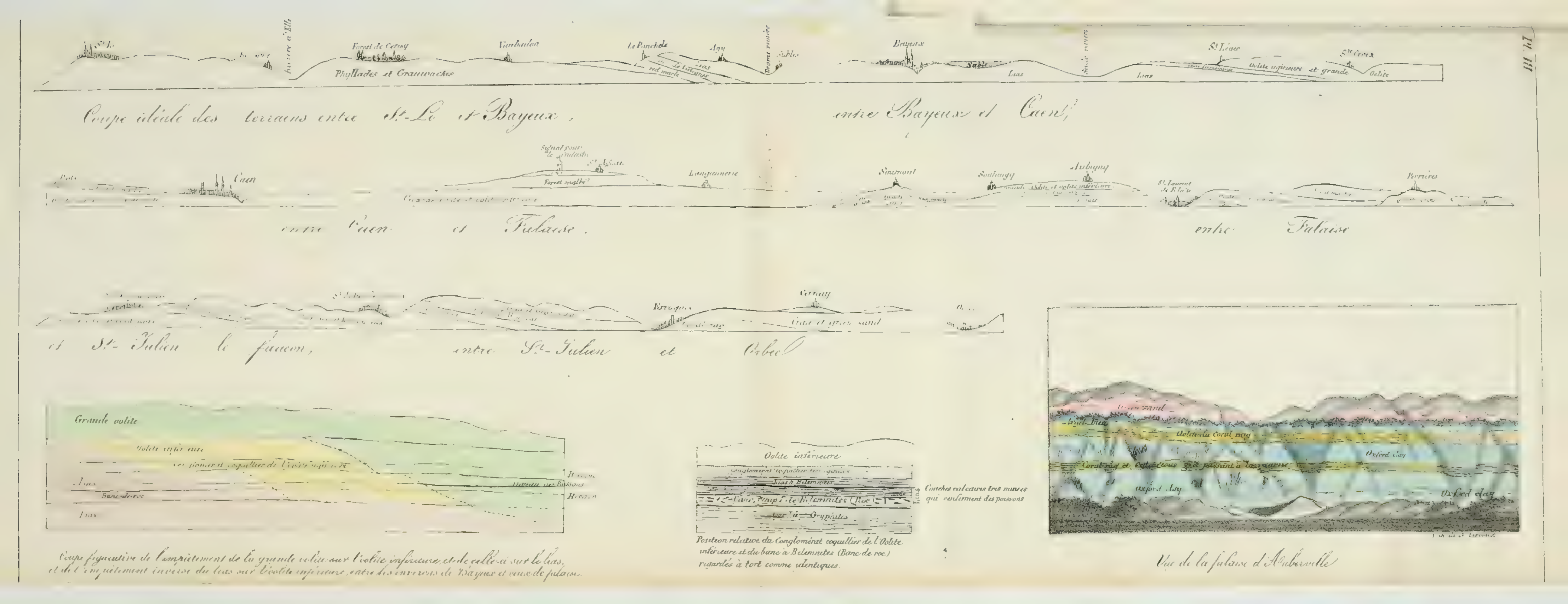
Espèce de clivage assez commun dans les couches de la grande oolite.

Lith. de N. Periaux à Rouen.



F. de Caumont, lith. — Lith. de N. Pernaux [illegible]

Stratification des roches anciennes sur les bords de la rivière d'Orne, entre Harcourt & Clecy (Calvados).



Coupe figurative de l'empiètement de la grande oolite sur l'oolite inférieure, et de celle-ci sur le lias, et de l'empiètement inverse du lias sur l'oolite inférieure, entre les environs de Bayeux et ceux de Falaise.

Position relative du Conglomérat coquillier de l'Oolite inférieure et du banc à Belemnites (Banc de roc) regardés à tort comme identiques.

Vue de la falaise d'Auberville

Pl. IV.



Vue des falaises depuis Port en Bessin jusqu'à la pointe de Vierville

Ste Honorine
St Laurent
Vierville

Grande oolite et forest marble
Argiles de Port en Bessin
Argile passant au calcaire marneux
Calcaire oolitique inférieur
Conglomerat coquillier et oolite ferrugineuse du calcaire précédent
Partie supérieure de lias
Tuf

Léchaudé d'Anisy, del.

Lith. de Periaux à Rouen

Pl. V.

Coupe générale des falaises et des éminences qui bordent les côtes, depuis Honfleur (Calvados), jusqu'à Barfleur (Manche)

Honfleur — Grace — Pennedepie — Villerville — Bennequeville — Trouville — Deauville — Beneville

Embouchure de la Touque — Sables mouvans — Sables et marais

Villers sur mer — Auberville — Beuzeval — Dives

Les vaches noires — embouchure de la Dive.

Cote plate couverte de sable jusqu'à Lyon à 4 lieues environ de Dives

embouchure de l'Orne. — Lyon — Luc — Langrune — Embouchure de la Seule

Cote plate et sables mobiles jusqu'à St. Come de Fresnay, à 4 lieues de Langrune

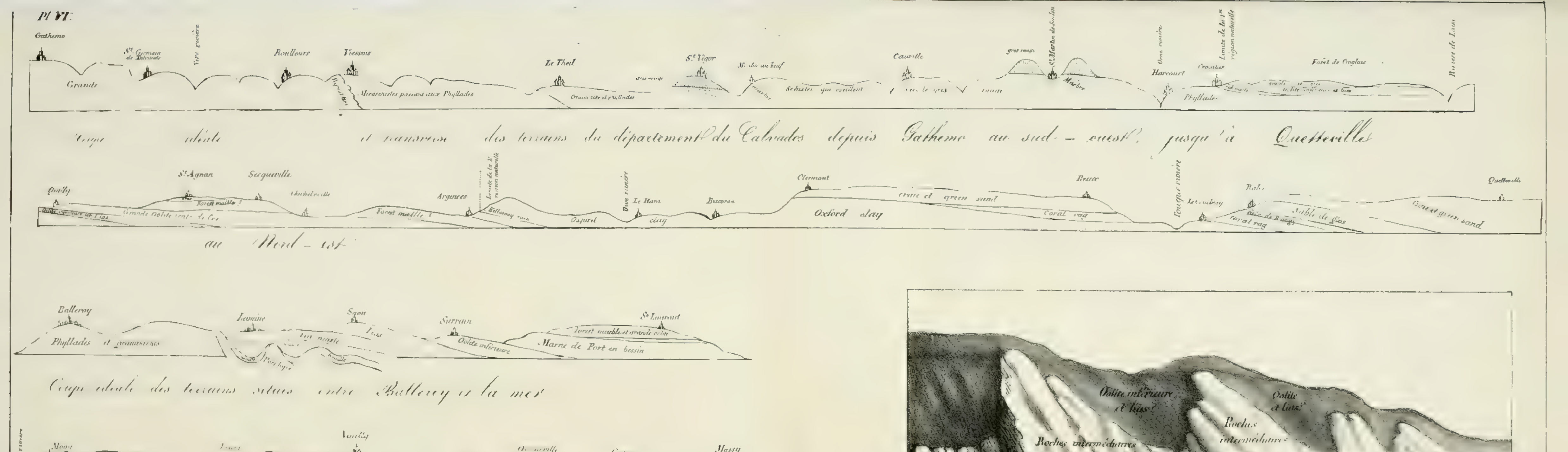
St. Come de Fresnay — Arromanches — Manvieux — Marigny — Goulette de Vary — Port en Bessin — Ste. Honorine

St. Laurent. — Vierville — Pointe de la Percée — Petit chateau d'Englesqueville — St. Pierre — Grand Camp

Embouchure de la Vire et de la Douve sables et langues depuis Maisy (Calvados) jusqu'à Ste. Marie du Mont (Manche) la distance est d'une lieue 1/2

Ste. Marie du Mont — Fonteville — Fontenay — Quineville — La Hougue — La Pernelle — Reville — Saire rivière — Barfleur

Argile de Honfleur — Argile de Dives ou Oxford — oolite inférieure — Lias — Red marle



Coupe idéale des terrains entre Moon et Maisy

Vue d'une portion des falaises qui bordent la rivière d'Orne, et du remplissage des vallées anciennes par les sédiments secondaires.

Pl. 7

Vue des éminences d'Orford Cly et des coteaux oolitiques de la 2e Région naturelle, prise de St Clair la Pomeraye, dans le terrain intermédiaire.



Vue des bords du bassin secondaire du Calvados et de la chaîne de grès rouge ancien, prise de Croisilles.



Vue des environs de Vire, prise de Saint Martin de la Besace, Canton d'Aunay

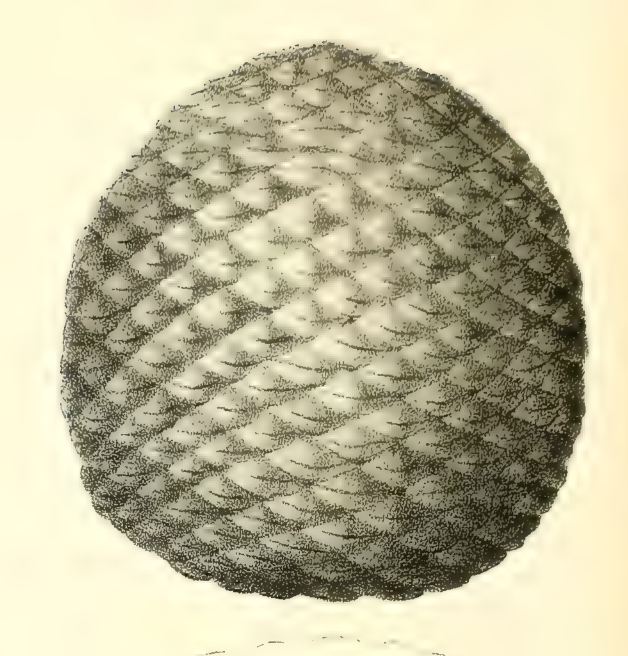
C. Nourrechel del. d'après le croquis de M. de Caumont

- Buttes de Dives
- Buttes de ...
- Buttes de Campandré
- Ville de Vire
- roches de Campeaux.

Green Sand — Argile de Dives — Grande Oolite — Oolite inférieure — Grès rouge



Fucoides incertissimus.



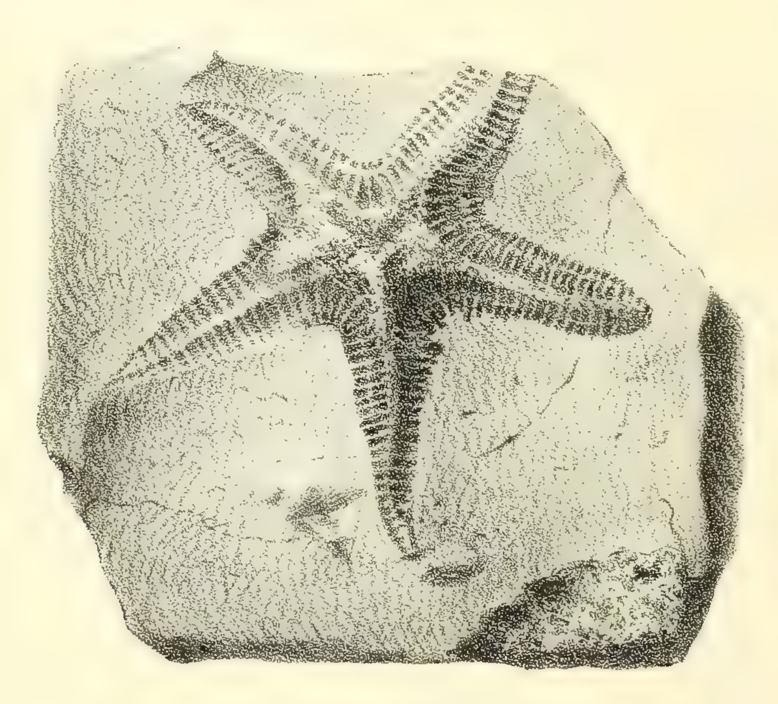
Pinus Sulcata.



Coupe intérieure de la dent.



Dent de Megalosaurus.



Astérie Fossile
du Mont d'Eraines (Calvados)

Maufras del.

Litho: de N. Periaux, Rouen

